

# Google עבור STR – Software Test Results (Keep (iOS

## מסמך תוצאות בדיקות (STR)

מוצר: Google Keep  
גרסה: הגרסה העדכנית ביותר בחנות האפליקציות של Apple (נכון לתאריך הבדיקה)

מסמכים רלוונטיים  
להלן רשימת מסמכים רלוונטיים להכנת מסמך זה:  
מסמך תכנון בדיקות (STP)  
מסמך פירוק פונקציונלי ל google keep

## תמצית מנהלים

בגרסה הנבדקת של Google Keep בצעתי בדיקות חקרניות תוך שימוש במערכת Qase לניהול מקרי בדיקה ותקלות. במהלך הבדיקות בדקתי כל האזורים עיקריים באפליקציה: פתקים, יצירה ועריכה של טקסט, הוספת תמונות, שיתוף פתקים, סנכרון בין מכשירים וניהול חשבונות. במהלך הבדיקות גליתי 4 תקלות משמעותיות, בעיקר בנושאי סנכרון, ניהול חשבונות ושיתוף פתקים. לא אותרו תקלות קריטיות הגורמות לקריסת האפליקציה, אך קיימות בעיות המשפיעות על חוויית המשתמש ואמינות הנתונים.

דיקות אלו בוצעו על פי גישת Exploratory Testing באמצעות מערכת Qase, תוך תיעוד תוצאות, סטטוסים ותקלות. הבדיקות התבצעו בסביבה:

- מובייל (iPhone 14, iOS 17.1)
- חיבור רשת: Wi-Fi
- גרסת אפליקציה: 6.3.1

רמת בדיקה	תכנון - תחילת תכנון	תכנון - תאריך סיום	ביצוע - תחילת הרצה	ביצוע - תאריך סיום	הערות
-----------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------

	7-11-2026	1-11-2026	16-10-2026	8-10-2026	System Test (רמת מערכת)
--	-----------	-----------	------------	-----------	-------------------------

## תכולת הגרסה

טבלה זו מפרטת סוגי בדיקה שתוכננו, מה בוצע בפועל וסיבה להבדל אם יש:

סוג בדיקה	תכנון – דרישה	ביצוע – דרישה	סיבה להבדל
יצירת פתק טקסט	לבדוק יצירה, עריכה ומחיקה של פתקים פשוטים.	בוצע בהצלחה – כל הפונקציות פעלו כמצופה.	אין הבדל.
יצירת רשימה	לבדוק יצירת רשימת מטלות (checklist), הוספה והסרה של פריטים וסימונם כבוצע.	הבדיקה עברה בהצלחה – הרשימות נשמרות ומעודכנות כראוי.	אין הבדל.
יצירת פתק עם תמונה	לבדוק הוספת תמונה חדשה מהמצלמה או מהגלריה.	נמצאה תקלה – רק חלק מהתמונות מופיעות בפתק (NOMOBILE-11).	תקלה במנגנון העלאת תמונות באפליקציה.
יצירת פתק שמע	לבדוק הקלטת הודעה קולית ותמלול אוטומטי.	הפתק נוצר וההקלטה נשמרת, אך התמלול אינו תמיד מדויק.	הבדל קל – ייתכן בעיה בעיבוד קול בעברית.
יצירת פתק ציור	לבדוק יצירה באמצעות כלי הציור.	הבדיקה עברה בהצלחה – ניתן לצייר ולשמור כראוי.	אין הבדל.

ניהול פתקים	לבדוק ארכוב, מחיקה ושחזור פתקים.	הבדיקה עברה בהצלחה – כל הפעולות פועלות כמצופה.	אין הבדל.
ארגון וסינון	לבדוק שימוש בתוויות (Labels) ובצבעים לסיווג פתקים.	הבדיקה עברה בהצלחה – הסינון עובד לפי צבע ותווית.	אין הבדל.
תזכורות	לבדוק תזכורות לפי זמן ומיקום.	הבדיקה עברה – תזכורות לפי זמן תקינות, אך תזכורות מיקום לא תמיד מופעלות.	ייתכן הבדל עקב הרשאות מיקום במכשיר.
שיתוף פעולה	לבדוק שיתוף פתקים עם משתמשים אחרים ועריכה משותפת בזמן אמת.	נמצאה תקלה – עריכה בו-זמנית לא מתעדכנת בזמן אמת (NOMOBILE-39).	בעיה במנגנון סנכרון פתקים בין משתמשים.
חיפוש	לבדוק חיפוש פתקים לפי תוויות, צבעים ומילות מפתח.	הבדיקה עברה בהצלחה – החיפוש מהיר ומדויק.	אין הבדל.
ממשק משתמש (UI)	לבדוק נראות כללית, מצב כהה/בהיר ותצוגת עמודות.	הבדיקה עברה בהצלחה – הממשק מותאם ומגיב כראוי.	אין הבדל.
הגדרות	לבדוק את האפשרויות השונות בתפריט ההגדרות.	הבדיקה עברה בהצלחה – כל ההגדרות פועלות כראוי.	אין הבדל.
ביצועים	לבדוק מהירות תגובה ויציבות של האפליקציה.	הבדיקה עברה בהצלחה – זמני התגובה תקינים, לא נרשמו קריסות.	אין הבדל.
סנכרון	לבדוק סנכרון פתקים בין גרסת מובייל לגרסת ווב.	נמצאה תקלה – השינויים לא מתעדכנים בזמן אמת (NOMOBILE-39).	באג בסנכרון נתונים בזמן אמת בין מכשירים.

הבדלים בפעילויות אחרות

(טבלה שמראה פעילויות שהיו בתכנון אך שונו/נוספו/דחו, סיבה והשפעה)

פעילות (תכנון)	תכנון	ביצוע בפועל	סיבה להבדל	השפעת ההבדל
בדיקות עומס כבדה (stress/load)	תכנון לנסות עומס גבוה	בדיקות עומס קל בלבד	זמן ומשאבים מוגבלים; לא הוגדרו סביבות עומס	יתכן שלא התגלו בעיות תחת עומס גבוה; מומלץ להוסיף בהמשך
בדיקות רגרסיה מלאות לפני היציאה	תכנון לבצע לאחר כל תיקון	טרם בוצעו (ממתינות לתיקונים)	תלוי בסיום תיקוני הפיתוח	אם לא יבוצעו — סיכון להחזרת באגים ישנים
בדיקות אינטגרציה מול שירותי מיקום/הודעות	תכנון מלא	בוצעו באופן חלקי	הסתמכות על שירותי צד שלישי במבחן; חלק מהתפריטים לא נבדקו	סיכון לחוסר אמינות בתזכורות מבוססות מיקום

סיכום תקלות (לפי סטטוס ומידת חומרה)

סטטוס תקלה	קריטי	גבוה	בינוני	נמוך	סה"כ
פתוח (Open)	0	1	3	0	4
סגור (Closed)	0	0	0	0	0
סה"כ	0	1	3	0	4

מס' אזור מרכיב	אזור מרכיבי באפליקציה	הערכת איכות: מאושר / עבר חלקית / לא מאושר / לא נבדק	סיבה / הערות / סיכונים
1	יצירת פתק טקסט	מאושר	כל הפונקציות פועלות כראוי
2	יצירת רשימה	מאושר	הרשימות נשמרות ומעודכנות כראוי
3	יצירת פתק עם תמונה	לא מאושר	חלק מהתמונות לא נשמרות (NOMOBILE-11)

4	יצירת פתק שמע	עבר חלקית	תמלול לא תמיד מדויק
5	יצירת פתק ציור	מאושר	פעולת הציור תקינה
6	ניהול פתקים	מאושר	מחיקה, שחזור וארכוב תקינים
7	ארגון וסינון	מאושר	סינון לפי תוויות וצבעים תקין
8	תזכורות	עבר חלקית	תזכורות מיקום לא תמיד פועלות
9	שיתוף פעולה	לא מאושר	סנכרון לא בזמן אמת (NOMOBILE-39)
10	חיפוש	מאושר	חיפוש מהיר ומדויק
11	ממשק משתמש (UI)	מאושר	נראות תקינה במצבים שונים
12	הגדרות	מאושר	ההגדרות פועלות תקין
13	ביצועים	מאושר	תגובה מהירה, ללא קריסות
14	סנכרון	לא מאושר	בעיות בעדכון נתונים בזמן אמת (NOMOBILE-39)

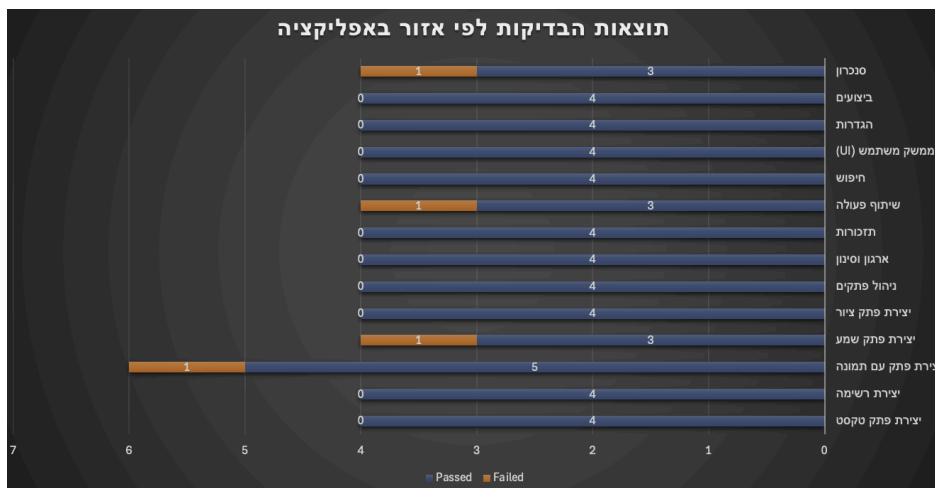
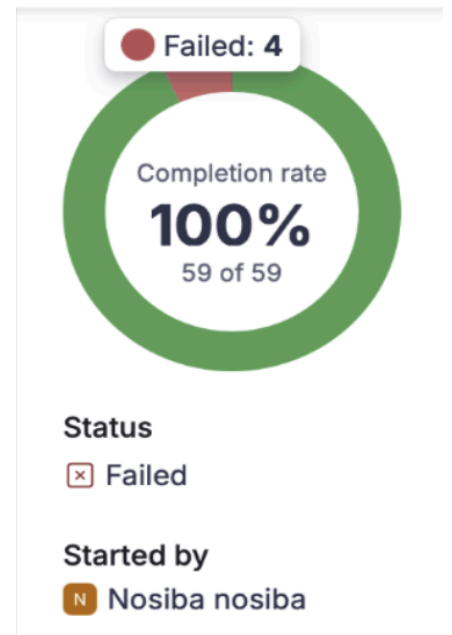
## מסקנות ולקחים

במהלך הבדיקות שבוצעו על אפליקציית **Google Keep (iOS)** נמצא כי מרבית הפונקציות המרכזיות של המערכת פועלות באופן תקין, והאפליקציה יציבה ואינה נוטה לקרוס. פעולות כמו יצירת פתקים, רשימות, ציור, שימוש בתוויות, חיפוש וניהול פתקים עבדו כמצופה וסיפקו חוויית שימוש חלקה.

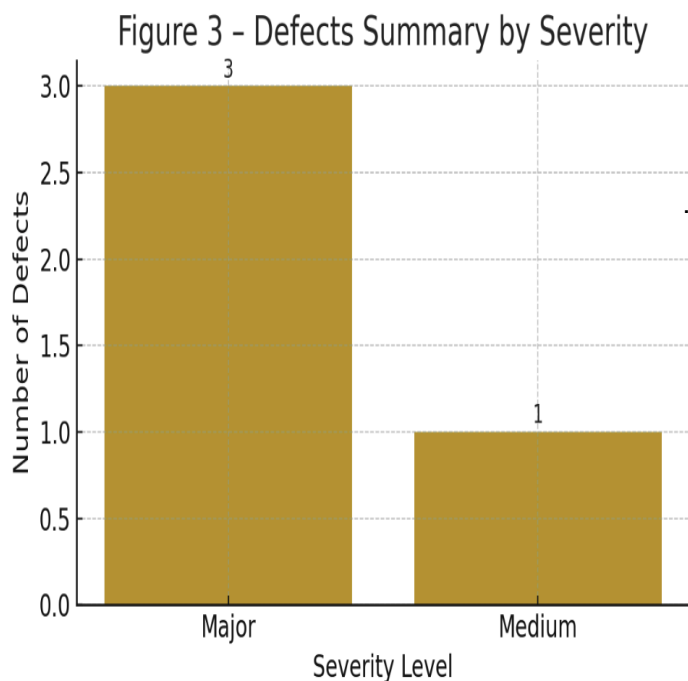
עם זאת, התגלו מספר תקלות ברמת חומרה **נמוכה**, בעיקר באזורים הקשורים **לסנכרון בין מכשירים, ניהול חשבונות ושיתוף פתקים**, אשר עלולות להשפיע באופן משמעותי על אמינות הנתונים ועל חוויית המשתמש. בנוסף, נמצאו בעיות חלקיות בתמלול שמע ובהפעלת תזכורות מבוססות מיקום.

לא אותרו תקלות קריטיות (Crash), דבר המעיד על יציבות מערכתית טובה, אך עדיין קיימים פערים בתפקוד של רכיבי אינטגרציה מול שירותים חיצוניים (כגון סנכרון ו-Location Services).

ב  
ניכר כי כל מקרי הבדיקה (100%) הורצו בהצלחה, כאשר 4  
**בדיקות נכשלו** מתוך כלל **59 הבדיקות** שבוצעו. הנתונים מעידים  
על כיסוי מלא של הבדיקות ועל תהליך בדיקה יסודי, עם מספר  
תקלות מזערי ביחס להיקף ההרצות.

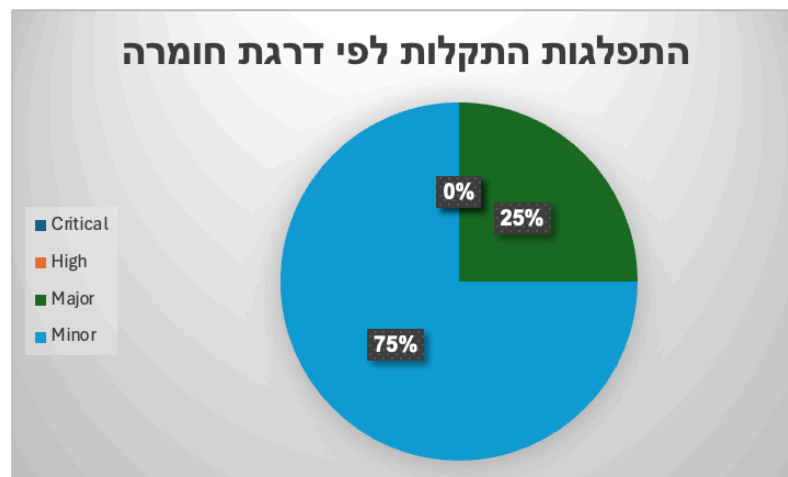


2-הגרף מראה כי מרבית הפונקציות ב־Google Keep עובדות בצורה חלקה, עם מספר קטן של כשלים  
בעיקר ביצירת פתקים עם מדיה, שיתוף וסנכרון.



3-הגרף מציג את התפלגות התקלות לפי דרגת חומרה.  
מתוך ארבע תקלות שאותרו במהלך הבדיקות,

שלוש מסווגות כ־**Major** ואחת בלבד כ־**Medium**,  
מה שמעיד שרוב הליקויים שנמצאו הם משמעותיים  
ודורשים טיפול לפני שחרור הגרסה



4-הגרף מציג את מספר התקלות בכל דרגת חומרה. מהנתונים ניתן לראות:

- אין תקלות קריטיות (Critical) או גבוהות (High), כלומר לא נצפו בעיות חמורות הגורמות לקריסות או אובדן מידע.
- התקלה היחידה שסווגה כ-Major משפיעה על פונקציונליות מסוימת, אך אינה קריטית.
- רוב התקלות (3) מסווגות כ-Minor, כלומר בעיות שוליות שאינן משפיעות באופן משמעותי על חוויית המשתמש.



5-הגרף מראה את מספר התקלות לפי רמת דחיפות הטיפול:

- התקלה הדחופה ביותר (High) היא אחת בלבד, ויש לטפל בה.
- שלוש תקלות דורשות טיפול ברמה בינונית (Medium), כלומר יש לתקן בהקדם אך הן לא דחופות מיידית.
- אין תקלות בתעדוף נמוך או קריטי.